



АВТОМАТ ОКРАСКИ АФОМК-12-25



Регистрационное удостоверение РФ № РЗН 2020/12847

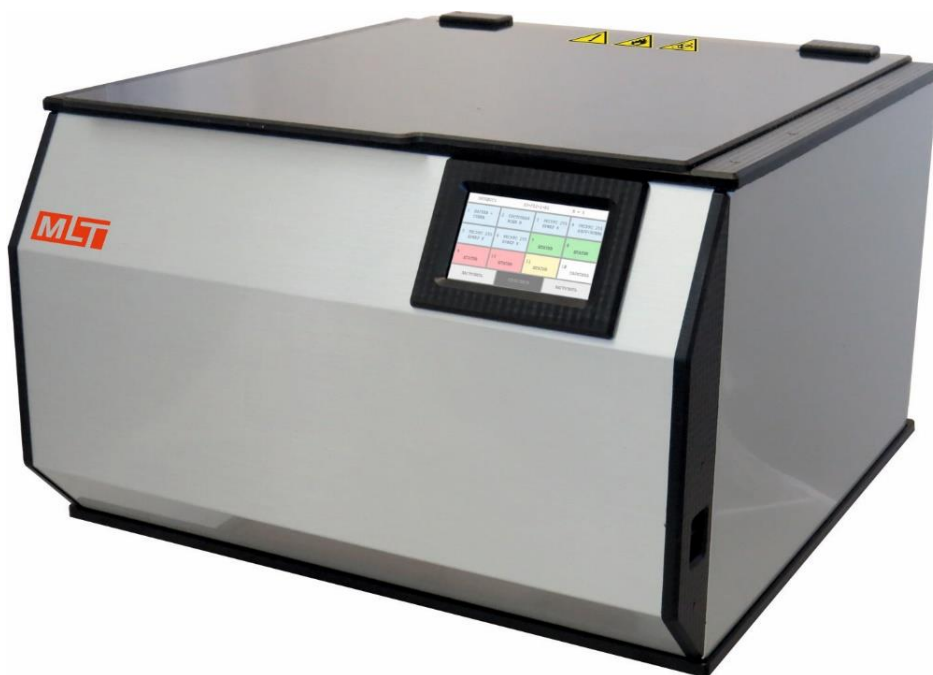


• ГЕМАТОЛОГИЯ • МИКРОБИОЛОГИЯ • ЦИТОЛОГИЯ • ПАП-ТЕСТ •

АФОМК-12-25 – новый унифицированный автомат окраски с двенадцатью технологическими станциями, включая станции сушки и промывки в проточной водопроводной воде. Прибор ориентирован на выполнение методик для гематологии, микробиологии и паразитологии, цитологии: окраска по Романовскому (Гимзе, Паппенгейму), Граму, Цилю-Нильсену, окраска аурумином-родамином, окраска по Папаниколау и др. Пользователь может самостоятельно вносить до 32 технологических программ.

Обработка препаратов на предметных стёклах осуществляется групповым методом путём перемещения штативов со стёклами с помощью манипулятора из станции в станцию, где проводятся различные технологические операции.

Автомат комплектуется металлическими штативами ШВ-25 на 25 и ШВ-10 на 10 стёкол, или штативами-держателями ШД-20 со сменными пластмассовыми штативами-вкладышами ШВВ-20, в которые устанавливаются стекла. В этом случае препараты могут размещаться в штативы-вкладыши уже на пункте забора материала. Для транспортировки в лабораторию штативы-вкладыши со стёклами помещаются в специализированную защитную тару. В лаборатории вкладыши со стёклами вставляются в штативы-держатели ШД-20 и без перезагрузки стёкол устанавливаются в автомат окраски. Использование штативов-вкладышей со специальной тарой минимизирует манипуляции со стёклами и обеспечивает сохранность препаратов.



Загрузка и выгрузка штативов автоматизирована. Управление и программирование – с помощью цветного сенсорного дисплея. Программируется не только последовательность и длительность технологических операций, но и их параметры и режимы. Например, технологическая операция может проводиться погружением штатива в реагент, погружением с активацией с программируемым периодом, за счёт чего можно ускорить процесс обработки, или кратким окунаем. Устанавливается также длительность задержки штатива над ванной для стока жидкости. Программирование интервала запуска в работу штативов, даёт возможность строить программы с параллельной обработкой нескольких штативов. Для методик с длительной выдержкой в одном реагенте можно существенно увеличить производительность прибора при установке нескольких ванн с реагентом, в котором выполняется наиболее длительная операция. Таким образом, автоматы дают целый ряд возможностей по оптимизации и ускорению процесса окраски и экономии реагентов. Все эти характеристики делают приборы универсальными и производительными, несмотря на компактность. Уникально простая механика обеспечивает высокую надёжность и низкую цену. Небольшие габариты и вес автоматов позволяют устанавливать их на любой стол или в вытяжной шкаф.

При использовании штативов ёмкостью 25 стекол при гематологической окраске по Паппенгейму с выдержкой стёкол в рабочем растворе по Гимзе в течении 10 минут, расчётная производительность до 150 высушенных слайдов в час. При окраске по Папаниколау производительность около 100 препаратов в час.



Рабочая камера АФОМК-12-25

Основные технические характеристики

Характеристики	АФОМК-12-25
Количество станций	12
Включая:	1 станция сушки
	1 станция с проточной ванной (водопроводная вода)
	Блоттер
	10 комбинированных станций (для размещения ванн или штативов)
Количество стёкол в штативе	25, 10 (20 – для штатива-вкладыша)
Объём реагента в ванне, мл	210 (100 – в случае ванн для штативов на 10 стекол)
Максимальное количество программ	32 (возможна загрузка программ через SD карту)
Максимальное количество шагов в программе	30
Свободный выбор для каждой программы:	Интервал запуска штативов в обработку; конфигурация (размещение ванн, реагентов и станций для штативов, количество ванн для наиболее длительной операции)
Свободный выбор для каждого шага программы:	Реагент, № станции, время (0 сек – 59 мин 59 сек); период активации (1 - 99 сек); время стекания (0 - 99 сек); количество окунаний (1 - 99).
Безопасность:	Принудительная вентиляция с возможностью подключения к вентиляционной магистрали, или к угольному фильтру-поглотителю, электронный датчик блокировки работы с открытой крышкой, датчик перелива, электромагнитный клапан в системе подачи воды.
Габаритные размеры, не более	530×580×330 мм
Вес	22 кг
Питание	230 V / 50 Hz / 300 VA

Версия 1.5 от 01.06.2021 г.



ООО ЭМКО, ООО МЛТ, г. Москва, ул. Касаткина, д. 11, стр.1;
тел. (495) 287-81-00; www.emco.ru; e-mail: 2878100@mail.ru

